

## IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## ワイドミュラー産業用セキュリティルーター

## ・安全なネットワーク

- ・ステートフルパケット検査 Firewall
- ・IP / ポート - 転送
- ・ネットワーク分割
- ・マシンネットワークを 1:1 NAT を介して製造ネットワークに容易に統合
- ・ワイドミュラーu-link リモートアクセスサービスによる安全で容易なリモートメンテナンス
- ・静的および動的ルーティングにより、モジュラー型の将来に対応するネットワークアーキテクチャを実現
- ・IPsec および Open VPN 使用による、インターネット上の安全な通信確保
- ・内蔵 4G / LTE セルラーモデムにより、有線インターネットアクセスなしでも、信頼性の高いインターネット接続が可能
- ・2 ~ 4 ポートのファストイーサネットおよびギガビットイーサネットインターフェースによる完全な柔軟性

## 一般注文データ

バージョン	Security/NAT/VPN/U-link Router, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
注文番号	<a href="#">2682590000</a>
種別	IE-SR-2TX-WL
GTIN (EAN)	4050118692129
数量	1 items

## IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

## 寸法と重量

深さ	81 mm	奥行き (インチ)	3.189 inch
高さ	95 mm	高さ (インチ)	3.7401 inch
幅	45 mm	幅 (インチ)	1.7716 inch
正味重量	411 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-31に準拠	EMC 基準	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 電力: 0.5 kV, 信号: 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
安全基準	EN 62368-1に準拠する SELV, UL 61010-1, UL 61010-2-201	安全規格	EN 18031-1

## MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia SR-332
	稼働時間 (時間) 、最小	381084 h

## WLANインターフェース

転送レート WLAN	標準	IEEE 802.11b
	最大.	11 Mbit/s
	最小:	1 Mbit/s
	標準	IEEE 802.11g

## IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

最大.	54 Mbit/s		
最小:	6 Mbit/s		
標準	IEEE 802.11n		
最大.	150 Mbit/s		
最小:	6.5 Mbit/s		
データセキュリティ	64ビットおよび128ビットWEP暗号化、WPA/WPA2個人向けおよび法人向け(IEEE 802.1X/RADIUS、TKIPおよびAES)		
<b>インターフェース</b>			
ポート数	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485		
デジタル出力	1x, DC30 V で0.2 Aの電流容量	デジタル入力	<5秒:システムを再起動し、LAN IPを工場出荷時設定に戻す,>5秒:工場出荷時の設定
外部アンテナ用コネクタ	RP-SMA メス×1個	1x, ロジック「1」の場合は5~30 V, ロジック「0」の場合は0~2 V	
<b>シリアル通信パラメーター</b>			
ボーレート	110ビット/sから460800ビット/s	パリティ	該当なし, 不規則, 均等, マーキング, スペース
ストップビット	1, 2	データビット	7, 8
<b>ルーティング機能</b>			
NAT機能	発信元/宛先NAT(ポート/ホスト/ネットワーク)	VPN機能	u-link client, OpenVPN(サーバまたはクライアント), IPSec(イニシエータまたはレスポンダ)
ルーティング機能	IPv4のルーティング, 静的および動的IPルーティング		
<b>保証</b>			
時間間隔	5年		
<b>技術</b>			
標準	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n ワイヤレス LAN規格		
<b>技術データ</b>			
ハウジング主要材質	金属	取り付け方式	DINレール, 壁取付け
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet
<b>環境条件</b>			
動作温度、最大	70 °C		
動作温度、最小	-25 °C		
湿度	5~95% (結露なし)		
保管温度、最大	85 °C		
保管温度、最小	-40 °C		

## IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

運転高度	高度、最大 注意事項	2000 m ULに準拠
	高度、最大 注意事項	6000 m 制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。

## 管理機能

装置の構成	Webブラウザ (HTTP/ HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Webインタ フェース経由での構成ファ イルのアップロード	モニタリング機能	SNMP v2c, Syslog, 電子 メールによるイベントベ ースの警告, リレーによる イベントベースの警告, SNMPトラップによるイベ ントベースの警告
IPアドレス管理	静的, DHCP - クライアン ト, DHCPサーバー (プ ルベース), DHCPリレー, DNS-Relay	セキュリティ機能	WLANアクセスポイント モード用のアクセスコント ロールリスト (MACペ ース)
時刻同期管理	NTPサーバ, NTPクライア ント	操作モード	WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode

## 電源装置

極性違い防止	はい	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力, または48 V DC パワーオーバーイーサネット (IEEE 802.3af)	
過負荷電流保護	該当	
接続の種別	着脱自在4ピン端子台 (1個)	
電圧供給範囲	電圧種別 電圧、最小 電圧、最大	DC 10.8 V 52.8 V
消費電流	電圧 電流 電圧 電流 電圧 電流	12 V 0.22 A 24 V 0.11 A 48 V 0.07 A

## 重要なメモ

製品情報	SCM カード IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000 とは互換性がありません。
------	---

## 分類

ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ETIM 10.0	EC001478	ECLASS 14.0	19-17-04-05
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

## IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## アンテナおよびアンテナアクセサリ (同軸ケーブルとアンテナ固定具)



## アンテナおよびアンテナアクセサリ (同軸ケーブルと取り付け)

- 最先端のアンテナ
- 業界で実績多数
- 堅固な形状 IP67 まで保護)
- 屋外および屋内での使用
- 最新技術に対応
- WiFi 6 および WiFi 6E (2.4 GHz、5 GHz、6 GHz) まで対応
- 最大 5 G (NR) のサポート (700 MHz - 3.8 GHz) まで対応
- 他の技術 (Bluetooth、GNSS など) もサポート
- 長さに応じた同軸ケーブル
- 適切な電極と壁の取り付け

## 一般注文データ

種別	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	バージョン
注文番号	<a href="#">1367140000</a>	WLAN アンテナ、指向性アンテナ、デュアルバンド(2.4 GHz/5 GHz)、ゲ
GTIN (EAN)	4050118186338	イン9 dBi、垂直、1x N型メス、底部、IP67、インピーダンス: 50 Ω
数量	1 ST	
種別	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	バージョン
注文番号	<a href="#">2788110000</a>	全指向性アンテナ、Wi-Fiアンテナ、最大Wi-Fi 6および6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax)、垂直、Nメス型、IP67、インピーダンス: 50 Ω
数量	1 ST	

## 19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



## 一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

## アクセサリ

## u-linkリモートアクセスサービス



ワイドミュラーの u-link のリモートアクセスサービスは、リモートネットワーク内のイーサネットデバイスへの簡単で安全なアクセスを提供します。

u-link VPN Server を中央のミーティングポイントサーバとして使用すると、VPN クライアント（サービス PC およびワイドミュラーの u-link クライアントデバイス）は常にアウトバンド接続されるため、一般的な IT セキュリティ要件に適合します。

データの整合性を確保するため、u-link カスタマーアカウントごとに個別のデータベースインスタンスとサーバインスタンスが使用されます（クライアントの安全な分離）。

u-link VPN サーバーとリモートクライアント（サービス PC および u-link クライアントデバイス）間の通信は、証明書で保護された openVPN 接続を介して行われます。

u-link の理念は「プログラミングではなく構成」で、直感的に使用でき、専門知識は必要ありません。

## 機能セット：

- サービスPC対応の1クリック VPN リモートアクセス
- 簡易なアクセス：タブレットやスマートフォンでの使用に対応した完全なブラウザベースのリモートホストへの web、rdp、または vnc 接続
- 組織とグループのマネージメント
- サードパーティ製エンドデバイスを含むトポロジ
- フームウェア更新：全ルータのファームウェアのステータス表示と、時間制御による自動ファームウェア更新オプション
- 個別のアクセス権：ターゲットネットワーク内のデバイスに対応するアクセス権の詳細な設定
- 詳細なイベントログ：u-Link ポータル内のすべての活動を、広範なフィルター機能とエクスポート機能を備えた状態で表示
- パスワードポリシー：パスワードの品質と有効期間の最小要件を構成可能な仕様により、セキュリティを強化

ワイドミュラーは、u-link リモートアクセスサービスとして以下のバリエーションと追加オプションを提供します：

## ベーシックバージョン：

- u-link.weidmueller.com 登録による自動的に割り当て
- 6か月間の無料使用、新規 u-link クライアントデバイス登録時に 365 日まで延長

## • フル機能セット

- 無制限のユーザー
- 最大 50 個のu-link 対応デバイス（リモートネットワークへのアクセスポイント）
- 1つの同時 VPN 接続
- データや速度の制限なし（市場での通常の使用に従う）

## 拡張

- 追加の 50/100/250/500/1000 以上の u-link 対応デバイス
- 追加の同時 VPN 接続
- 中国 - VPN：中国への、中国からの通信における信頼性を有する VPN 接続

## IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## 一般注文データ

種別	U-LINK-BASIC-EXTENSION-...	バージョン
注文番号	<a href="#">3024610000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of the basic license by 1 year.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
種別	U-LINK-50-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	<a href="#">2870090000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
種別	U-LINK-100-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	<a href="#">2870100000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
種別	U-LINK-250-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	<a href="#">2870110000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
種別	U-LINK-500-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	<a href="#">2870120000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
種別	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	<a href="#">2924220000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
種別	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	バージョン
注文番号	<a href="#">2870130000</a>	“VPN connection” licence code for u-link Remote Access Service. Can be used as an additional VPN connection or to extend the period of a VPN connection that has already been activated
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
種別	U-LINK-CNSERVER-1Y	バージョン
注文番号	<a href="#">2870140000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the server in China for a secure and reliable VPN connection to and from China.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	